

ДСТУ 3400–2000

ДЕРЖСТАНДАРТ УКРАЇНИ

МЕТРОЛОГІЯ

**ДЕРЖАВНІ ВИПРОБУВАННЯ
ЗАСОБІВ ВИМІРЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ**

**Основні положення, організація,
порядок проведення і розгляду результатів**

МЕТРОЛОГІЯ

**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ИСПЫТАНИЯ
СРЕДСТВ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ**

**Основные положения, организация,
порядок проведения и рассмотрения результатов**

METROLOGY

**STATE TESTING
OF MEASURING INSTRUMENTS**

**Basic principles, organization,
procedure, and consideration of results**

ДСТУ 3400-2000

Чинний від 2000–07–01

1 ГАЛУЗЬ ВИКОРИСТАННЯ

Цей стандарт поширюється на засоби вимірювальної техніки, які призначені до серійного виробництва і серійно випускаються в Україні або підлягають ввезенню і ввозяться на територію України партіями, і встановлює основні положення системи державних випробувань, організацію, порядок проведення, оформлення та розгляду матеріалів за результатами державних випробувань.

Стандарт не поширюється на:

— засоби вимірювальної техніки, що розробляються, випускаються та ввозяться на територію України партіями для Збройних Сил, Прикордонних військ, Військ цивільної оборони та інших військових формувань, утворених відповідно до законів України;

— засоби вимірювальної техніки, призначені для застосування в побуті, на які не поширюється державний метрологічний нагляд;

— стандартні зразки складу та властивостей речовин і матеріалів.

Державні випробування засобів вимірювальної техніки медичного призначення проводять відповідно до вимог цього стандарту і ДСТУ 3627.

Вимоги цього стандарту є обов'язковими для:

- підприємств (їх об'єднань), установ і організацій незалежно від форм власності та виду діяльності, громадян—суб'єктів підприємницької діяльності, що діють на території України, які розробляють і серійно виготовляють засоби вимірювальної техніки (далі — підприємства і організації);
 - іноземних виробників засобів вимірювальної техніки або іноземних експортерів, які ввозять засоби вимірювальної техніки на територію України партіями (далі — іноземні експортери);
 - державних наукових метрологічних центрів і територіальних органів Держстандарту України (далі — метрологічні центри і територіальні органи), а також метрологічних служб центральних органів виконавчої влади, підприємств і організацій (далі — метрологічні служби), акредитованих на право проведення державних випробувань засобів вимірювальної техніки.
- Цей стандарт придатний для цілей сертифікації засобів вимірювальної техніки.

2 НОРМАТИВНІ ПОСИЛАННЯ

У цьому стандарті є посилання на такі стандарти:

- ДСТУ 2681–94 Метрологія. Терміни та визначення
- ДСТУ 3627–97 Вироби медичні. Розроблення і запровадження у виробництво. Основні положення.

3 ВИЗНАЧЕННЯ

Використані у цьому стандарті терміни та їх визначення відповідають ДСТУ 2681.

4 ОСНОВНІ ПОЛОЖЕННЯ

4.1 Державні випробування засобів вимірювальної техніки проводять з метою:

- забезпечення єдності вимірювань в Україні;
- запровадження у виробництво, серійного виробництва і ввезення на територію України партіями засобів вимірювальної техніки, які відповідають статті 18 Закону України «Про метрологію та метрологічну діяльність» і встановленим метрологічним нормам і правилам;
- захисту інтересів споживачів засобів вимірювальної техніки.

4.2 Основними завданнями державних випробувань засобів вимірювальної техніки є:

- встановлення відповідності розроблених засобів вимірювальної техніки вимогам технічних завдань на розроблення та нормативних документів (далі — НД);
- перевірка правильності вибору методів і засобів повірки (калібрування), а також забезпеченості засобів вимірювальної техніки методиками повірки (калібрування) та робочими еталонами під час виробництва і в експлуатації;
- перевірка відповідності засобів вимірювальної техніки вимогам безпеки та охорони довкілля;
- перевірка відповідності засобів вимірювальної техніки, які виробляються серійно і ввозяться на територію України партіями, обов'язковим вимогам НД та їх затвердженим типам.

4.3 Позитивні результати державних випробувань засобів вимірювальної техніки і подальше затвердження їхніх типів Держстандартом України є підставою для серійного виробництва цих засобів вимірювальної техніки або їх ввезення на територію України партіями.

4.4 Встановлюються два види державних випробувань — приймальні та контрольні.

4.5 Державним приймальним випробуванням підлягають дослідні зразки засобів вимірювальної техніки, призначені до серійного виробництва в Україні, та серійні зразки засобів вимірювальної техніки, які підлягають ввезенню на територію України партіями.

4.6 Державним контрольним випробуванням підлягають:

- а) зразки засобів вимірювальної техніки з установчої серії у випадках, коли тип засобів вимірювальної техніки не затверджений за результатами державних приймальних випробувань;
- б) засоби вимірювальної техніки затверджених типів, які серійно виробляються в Україні, — у перший рік їх серійного виробництва і періодично один раз на три роки. Випробування проводять з метою контролю відповідності засобів вимірювальної техніки обов'язковим вимогам НД і затвердженим типам;
- в) засоби вимірювальної техніки затверджених типів, які ввозяться на територію України партіями, — періодично один раз на три роки. Випробування проводять з метою контролю відповідності засобів вимірювальної техніки обов'язковим вимогам НД і затвердженим типам;
- г) засоби вимірювальної техніки затверджених типів, які серійно виробляються або вироблялись в Україні, — у разі запровадження цих засобів у серійне виробництво іншими виробниками;
- д) засоби вимірювальної техніки затверджених типів, які серійно виробляються в інших країнах, — у разі запровадження цих засобів у серійне виробництво в Україні;
- е) засоби вимірювальної техніки затверджених типів — у разі внесення в конструкцію або технологію виробництва змін, які впливають на їхні метрологічні характеристики;
- ж) засоби вимірювальної техніки затверджених типів — після тривалої (три роки і більше) перерви їх серійного виробництва.

4.6.1 Позачергові державні контрольні випробування проводяться згідно з вказівкою Держстандарту України, а також за наявності інформації щодо погіршення якості засобів вимірювальної техніки.

В останньому випадку рішення щодо проведення позачергових випробувань приймає територіальний орган за місцезнаходженням виробника.

4.6.2 Терміни проведення державних контрольних випробувань слід установлювати з урахуванням виробничих планів виробника.

4.6.3 Допускається поєднання державних контрольних випробувань з кваліфікаційними та періодичними випробуваннями засобів вимірювальної техніки.

4.7 Типи засобів вимірювальної техніки, затверджені Держстандартом України, повинні бути занесені до Державного реєстру засобів вимірювальної техніки, допущених до застосування в Україні (далі — Державний реєстр).

4.8 На засоби вимірювальної техніки, які випускаються в Україні або ввозяться на її територію партіями і занесені до Державного реєстру на підставі результатів державних випробувань, а також на їхню експлуатаційну документацію виробники повинні наносити Знак затвердження типу, форма і розміри якого наведено у додатку А.

Якщо через особливості конструкції неможливо або недоцільно наносити Знак затвердження типу на засоби вимірювальної техніки, зазначений Знак наноситься на їхню експлуатаційну документацію.

4.9 Реєстрація затверджених типів засобів вимірювальної техніки здійснюється згідно з «Положенням про Державний реєстр засобів вимірювальної техніки, допущених до застосування в Україні».

4.10 Роботи з державних випробувань засобів вимірювальної техніки оплачують:

- приймальних — підприємства і організації або іноземні експортери, які подали засоби вимірювальної техніки на випробування;
- контрольних — виробники засобів вимірювальної техніки (у тому числі іноземні).

4.11 Результати державних випробувань і затвердження типу засобів вимірювальної техніки, проведених в іноземних державах, можуть бути визнані Держстандартом України відповідно до міжнародних договорів України.

Визнання Держстандартом України результатів державних випробувань і затвердження типу засобів вимірювальної техніки, проведених в іноземних державах, здійснюється згідно з процедурами, передбаченими міжнародними договорами України.

4.12 Функції метрологічної служби України щодо державних випробувань засобів вимірювальної техніки наведено нижче.

4.12.1 Держстандарт України:

- здійснює акредитацію метрологічних центрів і територіальних органів, а також метрологічних служб на право проведення державних приймальних випробувань засобів вимірювальної техніки;
- здійснює акредитацію територіальних органів на право проведення державних контрольних випробувань засобів вимірювальної техніки;
- планує проведення державних приймальних випробувань засобів вимірювальної техніки, а також державних контрольних випробувань засобів вимірювальної техніки, які ввозяться на територію України партіями;
- затверджує склади комісій для проведення державних контрольних випробувань засобів вимірювальної техніки, які ввозяться на територію України партіями;
- розглядає матеріали за результатами державних випробувань засобів вимірювальної техніки;
- затверджує типи засобів вимірювальної техніки;
- видає сертифікати затвердження типу засобів вимірювальної техніки, сертифікати відповідності засобів вимірювальної техніки затвердженому типу, а також свідоцтва про визнання затвердження типу засобів вимірювальної техніки на підставі міжнародних договорів України;
- забороняє серійне виробництво та(або) застосування в Україні засобів вимірювальної техніки за негативних результатів державних контрольних випробувань;
- вилучає з Державного реєстру типи засобів вимірювальної техніки, якщо ці засоби вимірювальної техніки не відповідають обов'язковим вимогам НД та(або) затвердженому типу;
- організує видання офіційних інформаційних матеріалів щодо засобів вимірювальної техніки, занесених до Державного реєстру.

4.12.2 УкрЦСМ, на який Держстандартом України покладені функції Головного центру метрологічної служби України:

- здійснює науково-методичне керівництво проведенням державних випробувань засобів вимірювальної техніки;
- розробляє НД, які визначають порядок проведення державних випробувань засобів вимірювальної техніки і встановлюють загальні вимоги до методики випробувань;
- розглядає заявки підприємств і організацій, а також іноземних експортерів на проведення державних приймальних випробувань засобів вимірювальної техніки, готує і надає Держстандарту України проекти листів-доручень на проведення цих випробувань;
- формує проекти планів проведення державних контрольних випробувань засобів вимірювальної техніки, які ввозяться на територію України партіями, і надає Держстандарту України пропозиції щодо складу комісій для проведення цих випробувань;
- проводить експертизу і реєстрацію типових програм державних приймальних випробувань;
- проводить експертизу матеріалів за результатами державних випробувань засобів вимірювальної техніки і подає їх на розгляд Держстандарту України;
- оформляє проекти сертифікатів затвердження типу засобів вимірювальної техніки, сертифікатів відповідності засобів вимірювальної техніки затвердженому типу та свідоцтв про визнання затвердження типу засобів вимірювальної техніки;
- веде Державний реєстр;
- готує інформацію для видання офіційних матеріалів щодо засобів вимірювальної техніки, занесених до Державного реєстру;
- виконує функції, визначені в 4.12.3, 4.12.4.

4.12.3 Метрологічні центри і територіальні органи, акредитовані на право проведення державних приймальних випробувань, згідно зі спеціалізацією:

- розробляють і затверджують типові програми державних приймальних випробувань;
- проводять роботи щодо удосконалення методів та засобів випробувань (півірки чи калібрування) засобів вимірювальної техніки;
- проводять державні приймальні випробування засобів вимірювальної техніки.

4.12.4 Територіальні органи, акредитовані на право проведення державних контрольних випробувань:

- формують та затверджують плани державних контрольних випробувань засобів вимірювальної техніки, що серійно виробляються у закріпленому регіоні;
- проводять державні контрольні випробування засобів вимірювальної техніки, що серійно виробляються у закріпленому регіоні;
- беруть участь у проведенні державних приймальних випробувань засобів вимірювальної техніки, призначених до серійного виробництва у закріпленому регіоні;
- видають виробникам дозволи на випуск установчої серії засобів вимірювальної техніки і тимчасові дозволи на серійне виробництво засобів вимірювальної техніки;
- подають Держстандарту України пропозиції щодо вилучення з Державного реєстру типів засобів вимірювальної техніки, якщо вони не відповідають обов'язковим вимогам НД та затвердженому типу;
- забороняють випуск в обіг засобів вимірювальної техніки на підставі негативних результатів державних контрольних випробувань.

4.12.5 Метрологічні служби, акредитовані на право проведення державних приймальних випробувань засобів вимірювальної техніки:

- проводять державні приймальні випробування засобів вимірювальної техніки, на які не поширюється державний метрологічний нагляд;
- проводять роботи щодо вдосконалення методів та засобів випробувань (калібрування) засобів вимірювальної техніки.

5 ДЕРЖАВНІ ПРИЙМАЛЬНІ ВИПРОБУВАННЯ

5.1 Планування державних приймальних випробувань засобів вимірювальної техніки здійснює Держстандарт України.

5.1.1 Планування випробувань здійснюється на підставі заявок розробників засобів вимірювальної техніки, іноземних виробників (експортерів) та підприємств і організацій, які мають намір ввозити на територію України засоби вимірювальної техніки.

Заявки слід подавати Держстандарту України за формою, наведеною в додатку Б.

За дорученням Держстандарту України УкрЦСМ у десятиденний строк розглядає надані заявки, готує проекти листів-доручень на проведення державних приймальних випробувань засобів вимірювальної техніки і надає їх Держстандарту України.

5.1.2 Держстандарт України надсилає оформлені листи-доручення:

- метрологічним центрам, територіальним органам і метрологічним службам, яким доручається проведення державних приймальних випробувань;
- розробникам засобів вимірювальної техніки або іноземним експортерам;
- територіальним органам за місцезнаходженням виробників засобів вимірювальної техніки.

Крім того, метрологічним центрам, територіальним органам і метрологічним службам, яким доручається проведення державних приймальних випробувань, надсилається копія заявки на проведення випробувань.

5.2 Державні приймальні випробування засобів вимірювальної техніки проводять метрологічні центри чи територіальні органи.

5.3 Державні приймальні випробування засобів вимірювальної техніки, на які не поширюється державний метрологічний нагляд, можуть проводити метрологічні служби, акредитовані Держстандартом України на право проведення цих робіт.

5.4 У випадках проведення державних приймальних випробувань засобів вимірювальної техніки, які призначені до серійного виробництва в Україні, у цих випробуваннях повинні брати участь територіальні органи за місцезнаходженням виробника засобів вимірювальної техніки.

5.5 В обґрунтованих випадках за поданням розробників або споживачів засобів вимірювальної техніки, а також інших зацікавлених підприємств і організацій для проведення державних приймальних випробувань можуть створюватись державні приймальні комісії.

Рішення щодо створення державних приймальних комісій приймає Держстандарт України на стадії планування державних приймальних випробувань.

5.5.1 До складу державних приймальних комісій залучають представників:

- метрологічного центру чи територіального органу;
- територіального органу за місцезнаходженням виробника засобів вимірювальної техніки;
- замовника (основного споживача), розробника, виробника засобів вимірювальної техніки;
- інших зацікавлених організацій, в тому числі національних органів з метрології іноземних держав (за необхідності).

Головою державної приймальної комісії призначається представник метрологічного центру чи територіального органу.

5.5.2 Підприємство чи організацію, що видає наказ про створення державної приймальної комісії, визначає Держстандарт України.

5.6 Державні приймальні випробування проводять згідно з програмою, розробленою розробником засобів вимірювальної техніки і затвердженою метрологічним центром, територіальним органом або метрологічною службою, яким доручено проведення державних приймальних випробувань.

У разі проведення випробувань державною приймальною комісією програму державних приймальних випробувань затверджує керівник метрологічного центру чи територіального органу, представник якого призначений головою цієї комісії.

У випадках проведення державних приймальних випробувань засобів вимірювальної техніки, які підлягають ввезенню на територію України партіями, програми випробувань розробляють і затверджують метрологічні центри, територіальні органи та метрологічні служби, яким доручено проведення цих випробувань.

5.6.1 Розробники засобів вимірювальної техніки подають метрологічним центрам, територіальним органам або метрологічним службам, яким доручено проведення державних приймальних випробувань, проект програми випробувань з документами, переліченими у В.1 — В.4 додатка В (по 1 прим.) не менше ніж за 30 днів до планового терміну початку випробувань.

У разі проведення випробувань державною приймальною комісією ці документи у зазначений термін подаються метрологічному центру чи територіальному органу, представник якого призначений головою цієї комісії.

У випадках проведення державних приймальних випробувань засобів вимірювальної техніки, які підлягають ввезенню на територію України партіями, метрологічним центрам, територіальним органам та метрологічним службам, яким доручено проведення цих випробувань, у зазначений термін подаються документи, зазначені у Г.1, Г.2 додатка Г (по 1 прим.).

Протягом 15 днів метрологічні центри, територіальні органи та метрологічні служби розглядають надані документи, приймають рішення щодо можливості проведення випробувань за наданим проектом програми і затверджують програму або повертають документацію із зауваженнями і рекомендаціями щодо усунення недоліків.

В останньому випадку проект програми повинен бути поданий на затвердження повторно.

5.7 Терміни проведення державних приймальних випробувань визначаються листом-дорученням Держстандарту України.

У випадках, коли засоби вимірювальної техніки не подано на випробування протягом планового строку, метрологічні центри, територіальні органи або метрологічні служби приймають рішення щодо зміни зазначених термінів.

У разі проведення випробувань державною прийнятною комісією рішення щодо зміни термінів проведення випробувань приймає метрологічний центр чи територіальний орган, представник якого призначений головою цієї комісії.

5.8 Початком державних приймальних випробувань вважають дату отримання метрологічними центрами, територіальними органами та метрологічними службами документів згідно з 5.6.1.

Закінченням випробувань вважають дату затвердження акта державних приймальних випробувань.

5.9 На державні приймальні випробування засобів вимірювальної техніки, які розроблені і призначені до серійного виробництва в Україні, подаються документи згідно з додатком В та три дослідні зразки засобів вимірювальної техніки.

На державні приймальні випробування засобів вимірювальної техніки, які підлягають ввезенню на територію України партіями, подаються документи згідно з додатком Г та три серійні зразки засобів вимірювальної техніки.

В обґрунтованих випадках кількість поданих зразків засобів вимірювальної техніки може бути зменшено або збільшено за погодженням з метрологічними центрами, територіальними органами або метрологічними службами, які проводять випробування.

У разі проведення випробувань державною прийнятною комісією рішення щодо зміни кількості поданих зразків приймає метрологічний центр чи територіальний орган, представник якого призначений головою цієї комісії.

5.10 Державні приймальні випробування проводяться на випробувальній базі:

- розробників засобів вимірювальної техніки, які розроблені і призначені до серійного виробництва в Україні;
- виробників засобів вимірювальної техніки, які підлягають ввезенню на територію України партіями.

Розробник або іноземний виробник засобів вимірювальної техніки забезпечує проведення випробувань необхідними робочими еталонами і випробувальним обладнанням.

Державні приймальні випробування засобів вимірювальної техніки, які розроблені і призначені до серійного виробництва в Україні, можуть проводитись із застосуванням випробувальної бази метрологічних центрів чи територіальних органів, які проводять випробування, а також підприємств і організацій, які мають необхідні робочі еталони і випробувальне обладнання.

5.11 Під час проведення державних приймальних випробувань засобів вимірювальної техніки, які розроблені і призначені до серійного виробництва в Україні, перевіряють:

— відповідність номенклатури та способів нормування метрологічних характеристик засобів вимірювальної техніки вимогам стандартів, що поширюються на них, та метрологічним нормам і правилам, достовірність методик контролю метрологічних характеристик, а також можливість контролю метрологічних характеристик засобів вимірювальної техніки в процесі серійного виробництва, після ремонту та в експлуатації;

— відповідність нормування вимог безпеки і охорони довкілля та методів їх контролю вимогам стандартів;

— відповідність визначених технічних характеристик дослідних зразків засобів вимірювальної техніки вимогам технічного завдання на розроблення або документа, який його замінює, проекту технічних умов та (або) стандартів на засоби вимірювальної техніки конкретного типу;

— можливість проведення повірки (калібрування) засобів вимірювальної техніки згідно з проектом документа на методику повірки (калібрування) з обов'язковим опробуванням операцій повірки (калібрування);

- повноту і правильність викладу експлуатаційної документації;
- відповідність нормованих показників надійності та методів їх контролю, наведених у проекті технічних умов, вимогам стандартів;
- повноту програми, правильність методики та достовірність результатів попередніх випробувань, проведених розробником.

Крім того, під час проведення державних приймальних випробувань порівнюють технічний рівень розроблених засобів вимірювальної техніки з технічним рівнем аналогічних засобів вимірювальної техніки, які серійно випускаються в Україні та інших країнах.

5.12 Під час проведення державних приймальних випробувань засобів вимірювальної техніки, які підлягають ввезенню на територію України партіями, перевіряють:

- дотримання виробником засобів вимірювальної техніки правил законодавчої метрології, чинних у країні-експортері;
- відповідність номенклатури, способів нормування та нормованих значень метрологічних характеристик засобів вимірювальної техніки, наведених у документації виробника, вимогам державних стандартів, метрологічним нормам і правилам, чинним в Україні;
- повноту і правильність методик випробувань, у тому числі випробувань на надійність, а також повірки (калібрування), які проводить виробник засобів вимірювальної техніки і національний орган із метрології країни-експортера;
- достовірність матеріалів за результатами випробувань, повірки (калібрування) засобів вимірювальної техніки, які проводить метрологічна служба виробника та (або) національний орган із метрології країни-експортера. Результати цієї перевірки можуть бути використані Держстандартом України у процесі акредитації лабораторії виробника на право повірки (калібрування) засобів вимірювальної техніки;
- можливість метрологічного забезпечення засобів вимірювальної техніки під час їх експлуатації в Україні, в тому числі проведення повірки (калібрування) згідно з документами на методики повірки (калібрування), чинними в Україні;
- відповідність зразків засобів вимірювальної техніки, поданих на випробування, документації виробника.

Крім того, під час проведення випробувань:

- порівнюють технічний рівень засобів вимірювальної техніки з технічним рівнем аналогічних засобів вимірювальної техніки, які серійно випускаються в Україні та інших країнах;
- оцінюють відповідність метрологічних норм та правил передачі розміру одиниць фізичних величин від національних еталонів країни-експортера випробовуваним засобам вимірювальної техніки, аналогічним нормам і правилам, чинним в Україні;
- оцінюють достатність відомостей, наведених в експлуатаційній документації виробника, для правильної експлуатації засобів вимірювальної техніки в Україні.

5.13 Результати державних приймальних випробувань оформляють відомістю відповідності зразків засобів вимірювальної техніки вимогам технічного завдання на розроблення та НД, в якій наводять результати:

- розгляду технічної документації із зазначенням конкретних зауважень та рекомендацій щодо усунення недоліків;
- експериментальних досліджень зразків засобів вимірювальної техніки із зазначенням граничних значень характеристик, визначених у процесі проведення випробувань.

5.14 За результатами державних приймальних випробувань складають акт за формою, наведеною в додатку Д.

Акт державних приймальних випробувань повинен містити рекомендації Держстандарту України щодо надання виробнику дозволу на випуск установчої серії засобів вимірювальної техніки або затвердження типу засобів вимірювальної техніки та занесення його до Державного реєстру.

6 ДЕРЖАВНІ КОНТРОЛЬНІ ВИПРОБУВАННЯ

6.1 План державних контрольних випробувань засобів вимірювальної техніки, які серійно випускаються в Україні, складає на поточний рік з урахуванням виробничих планів виробників і затверджує територіальний орган за місцезнаходженням цих виробників.

Проект плану державних контрольних випробувань засобів вимірювальної техніки, які ввозяться на територію України партіями, складає на поточний рік УкрЦСМ і затверджує Держстандарт України.

6.2 Державні контрольні випробування засобів вимірювальної техніки, які серійно випускаються в Україні, проводять територіальні органи за місцезнаходженням виробників.

За рішенням Держстандарту України до випробувань можуть залучатись представники метрологічних центрів, основного споживача засобів вимірювальної техніки, а також інших зацікавлених організацій, у тому числі національних органів із метрології іноземних держав.

6.3 Державні контрольні випробування засобів вимірювальної техніки, які ввозяться на територію України партіями, проводять комісії, склад яких затверджує Держстандарт України.

До складу комісій залучають представників метрологічних центрів, територіальних органів, основного споживача засобів вимірювальної техніки, а також інших зацікавлених організацій.

Головою комісії призначається представник метрологічного центру чи територіального органу.

6.4 Під час державних контрольних випробувань засобів вимірювальної техніки, які серійно випускаються в Україні, проводять:

- експертизу технічної документації з метою перевірки відповідності характеристик засобів вимірювальної техніки, нормованих у технічній документації, затвердженому типу;
- випробування зразків засобів вимірювальної техніки в обсязі періодичних випробувань згідно з технічними умовами та (або) стандартами на конкретні типи засобів вимірювальної техніки.

6.5 Обсяг і методика проведення державних контрольних випробувань засобів вимірювальної техніки, що ввозяться на територію України партіями, визначається програмою, розробленою і затвердженою метрологічним центром чи територіальним органом.

6.6 Початком державних контрольних випробувань засобів вимірювальної техніки, які серійно випускаються в Україні, вважають дату підписання акта відбору зразків для проведення випробувань.

Форма акта відбору зразків засобів вимірювальної техніки для проведення державних контрольних випробувань наведена в додатку Е.

Початком державних контрольних випробувань засобів вимірювальної техніки, що ввозяться на територію України партіями, вважають дату отримання метрологічним центром чи територіальним органом документів згідно з додатком Ж.

Закінченням випробувань вважають дату затвердження акта державних контрольних випробувань.

6.7 На державні контрольні випробування засобів вимірювальної техніки, які серійно випускаються в Україні, виробник подає документи згідно з додатком Ж та зразки засобів вимірювальної техніки в кількості, передбаченій стандартами та (або) технічними умовами на конкретні типи засобів вимірювальної техніки для періодичних випробувань.

На державні контрольні випробування засобів вимірювальної техніки, що ввозяться на територію України партіями, іноземний виробник подає документи згідно з додатком Ж та зразки засобів вимірювальної техніки в кількості, передбаченій програмою державних контрольних випробувань.

Зразки засобів вимірювальної техніки для проведення державних контрольних випробувань відбираються зі складу готової продукції.

6.8 Державні контрольні випробування проводяться на випробувальній базі виробників засобів вимірювальної техніки.

Виробники засобів вимірювальної техніки, у тому числі іноземні, забезпечують проведення випробувань необхідними робочими еталонами і випробувальним обладнанням.

В обґрунтованих випадках випробування зразків засобів вимірювальної техніки під час проведення державних контрольних випробувань можуть проводитись із застосуванням випробувальної бази метрологічних центрів чи територіальних органів, а також підприємств, організацій і іноземних фірм, які мають необхідні робочі еталони і випробувальне обладнання.

6.9 Під час проведення державних контрольних випробувань зразків засобів вимірювальної техніки з установчої серії перевіряють:

- усунення недоліків, що виявлені під час проведення державних приймальних випробувань;
- відповідність характеристик засобів вимірювальної техніки проекту опису типу для Державного реєстру;
- відповідність характеристик засобів вимірювальної техніки вимогам технічних умов та (або) стандартів на конкретні типи засобів вимірювальної техніки;
- достовірність матеріалів, які підтверджують відповідність показників надійності нормованим значенням;
- наявність у виробника необхідних робочих еталонів, випробувального обладнання та умов для проведення приймально-здавальних випробувань засобів вимірювальної техніки;
- можливість проведення періодичних випробувань на випробувальній базі виробника та інших підприємств і організацій;
- наявність у виробника необхідних робочих еталонів, а також умов для проведення повірки (калібрування) засобів вимірювальної техніки під час випуску із виробництва;
- забезпеченість територіальних органів та метрологічних служб робочими еталонами і методиками повірки (калібрування), необхідними для періодичної повірки (калібрування) засобів вимірювальної техніки.

6.9.1 Під час проведення державних контрольних випробувань засобів вимірювальної техніки в інших випадках, передбачених 4.6, обсяг випробувань повинен відповідати 6.9, при цьому:

- перевіряється усунення недоліків, виявлених під час проведення попередніх державних контрольних випробувань і відповідність характеристик засобів вимірювальної техніки опису типу для Державного реєстру;
- проводиться аналіз претензій до якості, які надійшли від споживачів засобів вимірювальної техніки за період між випробуваннями.

6.10 Якщо в процесі проведення державних контрольних випробувань виявлена невідповідність технічних характеристик засобів вимірювальної техніки вимогам технічних умов та (або) стандартів на конкретні типи засобів вимірювальної техніки, а також затвердженому типу, територіальний орган (комісія) приймає рішення щодо визнання їх результатів негативними або про проведення випробувань на подвоєній кількості зразків засобів вимірювальної техніки.

Зазначене рішення приймається з урахуванням характеру невідповідностей, їх кількості та результатів аналізу причин невідповідностей.

6.10.1 Якщо результати випробувань на подвоєній кількості зразків підтверджують невідповідність технічних характеристик засобів вимірювальної техніки вимогам технічних умов, стандартів або затвердженому типу, результати державних контрольних випробувань визнаються негативними.

6.11 Результати державних контрольних випробувань оформляють:

- переліком недоліків, виявлених у наданій документації;
- відомістю відповідності зразків засобів вимірювальної техніки вимогам НД з наведенням граничних значень характеристик кожного зразка, визначених у процесі проведення випробувань;
- протоколом за результатами випробувань засобів вимірювальної техніки на відповідність вимогам безпеки та охорони довкілля (за наявності таких вимог у НД на засоби вимірювальної техніки конкретного типу).

6.12 За результатами державних контрольних випробувань складається акт за формою, наведеною в додатку И.

6.12.1 За позитивних результатів державних контрольних випробувань зразків засобів вимірювальної техніки з установчої серії акт випробувань повинен містити рекомендації Держстандарту України щодо затвердження типу засобів вимірювальної техніки та занесення його до Державного реєстру.

6.12.2 За негативних результатів державних контрольних випробувань в акті випробувань повинна міститись вказівка щодо видачі заборони на випуск в обіг випробуваних засобів вимірювальної техніки.

В обґрунтованих випадках в акті випробувань наводять також пропозиції Держстандарту України щодо видачі заборони на серійне виробництво засобів вимірювальної техніки та вилучення їхніх типів із Державного реєстру.

6.13 За позитивних результатів державних контрольних випробувань зразків засобів вимірювальної техніки з установчої серії територіальний орган на підставі акта випробувань видає виробнику тимчасовий дозвіл на серійне виробництво засобів вимірювальної техніки за формою, наведеною в додатку К.

6.14 За негативних результатів державних контрольних випробувань територіальний орган на підставі акта випробувань забороняє виробнику випуск в обіг засобів вимірювальної техніки, які не відповідають обов'язковим вимогам НД та затвердженому типу, і вживає інших правових заходів, передбачених чинним законодавством.

6.15 Після усунення виробником причин, які були підставою для визнання результатів державних контрольних випробувань негативними, засоби вимірювальної техніки слід подати на повторні випробування.

7 РОЗГЛЯД РЕЗУЛЬТАТІВ ДЕРЖАВНИХ ВИПРОБУВАНЬ

7.1 Розгляд результатів державних приймальних випробувань

7.1.1 Метрологічні центри, територіальні органи чи метрологічні служби, які проводили державні приймальні випробування дослідних зразків засобів вимірювальної техніки, призначених до серійного виробництва в Україні (у разі проведення випробувань державною приймальною комісією — метрологічний центр чи територіальний орган, представник якого призначався головою цієї комісії), за наявності в акті випробувань рекомендацій щодо затвердження типу засобів вимірювальної техніки та занесення його до Державного реєстру подають до УкрЦСМ:

- примірник акта державних приймальних випробувань;
- відкориговані за результатами випробувань документи згідно з В.2 — В.4, В.7 (по 1 прим.) та В.6 (2 прим.) додатка В. Усі документи, які подаються, повинні бути в установленому порядку погоджені і затверджені, а технічні умови — зареєстровані.

Територіальному органу за місцезнаходженням виробника подаються примірник акта державних приймальних випробувань та по одному примірнику документів, перелічених у В.2 – В.4, В.6 додатка В.

Розробнику та виробнику подається по одному примірнику акта державних приймальних випробувань.

7.1.2 У випадку, коли в акті державних приймальних випробувань наведено рекомендації щодо надання виробнику дозволу на випуск установчої серії засобів вимірювальної техніки, зазначені в 7.1.1 метрологічний центр, територіальний орган або метрологічна служба подають до УкрЦСМ:

- примірник акта державних приймальних випробувань;
- відкориговані за результатами випробувань документи згідно з В.2 – В.4 та В.6 (по 1 прим.) додатка В.

Територіальному органу за місцезнаходженням виробника, розробнику та виробнику подається по одному примірнику акта державних приймальних випробувань.

7.1.3 Метрологічний центр, територіальний орган або метрологічна служба, що проводили державні приймальні випробування серійних зразків засобів вимірювальної техніки, які підлягають ввезенню на територію України партіями, за наявності в акті випробувань рекомендацій щодо затвердження типу засобів вимірювальної техніки та занесення його до Державного реєстру подає до УкрЦСМ:

- примірник акта державних приймальних випробувань;
- відкориговані за результатами випробувань документи згідно з Г.1, Г.3 (по 1 прим.) додатка Г, а також погоджений опис типу засобів вимірювальної техніки для Державного реєстру і затверджений документ на методику повірки (калібрування) засобів вимірювальної техніки (по 1 прим.).

7.1.4 За негативних результатів державних приймальних випробувань по одному примірнику акта випробувань подають до УкрЦСМ та розробнику засобів вимірювальної техніки або іноземному експортеру.

7.1.5 На підставі акта державних приймальних випробувань територіальний орган за місцезнаходженням виробника засобів вимірювальної техніки видає цьому виробнику:

- тимчасовий дозвіл на серійне виробництво засобів вимірювальної техніки (за наявності в акті випробувань рекомендацій щодо затвердження типу засобів вимірювальної техніки та занесення його до Державного реєстру) за формою, наведеною в додатку К;
- дозвіл на виробництво установчої серії засобів вимірювальної техніки (за наявності в акті випробувань рекомендацій щодо надання такого дозволу) за формою, наведеною в додатку Л.

7.1.6 УкрЦСМ у двадцятиденний строк проводить експертизу поданих матеріалів, готує пропозиції за результатами випробувань та подає матеріали і пропозиції на розгляд Держстандарту України.

7.1.7 Після прийняття Держстандартом України рішення за результатами державних приймальних випробувань УкрЦСМ у десятиденний строк надсилає витяг з цього рішення:

- розробнику засобів вимірювальної техніки (іноземному експортеру або підприємству чи організації, які мають намір ввозити на територію України засоби вимірювальної техніки);
- виробнику засобів вимірювальної техніки;
- територіальному органу за місцезнаходженням виробника.

7.1.8 Після реєстрації затверджених типів засобів вимірювальної техніки у Державному реєстрі Держстандарт України видає сертифікат затвердження типу засобів вимірювальної техніки за формою, наведеною в додатку М:

- розробнику засобів вимірювальної техніки;
- виробнику засобів вимірювальної техніки;
- іноземному експортеру засобів вимірювальної техніки або підприємству чи організації, які мають намір ввозити на територію України засоби вимірювальної техніки.

У разі визнання Держстандартом України результатів державних випробувань і затвердження типу засобів вимірювальної техніки, проведених в іноземних державах, іноземним виробникам видається свідоцтво про визнання затвердження типу засобів вимірювальної техніки за формою, наведеною в додатку Н.

Зазначені сертифікати і свідоцтва оформляє УкрЦСМ у десятиденний строк від дня надходження заявки на їх видачу.

7.2 Розгляд результатів державних контрольних випробувань

7.2.1 Матеріали за результатами державних контрольних випробувань подає до УкрЦСМ територіальний орган, що проводив випробування, або метрологічний центр чи територіальний орган, представник якого призначався головою комісії, у такому обсязі:

- один примірник акта державних контрольних випробувань — у випадках проведення випробувань згідно з б, в, г, ж пункту 4.6, а також у випадках проведення позачергових державних контрольних випробувань;

— один примірник акта державних контрольних випробувань і документи згідно з Ж.1 — Ж.3, Ж.6 (по 1 прим.), а також Ж.7 (2 прим.) додатка Ж — у випадках проведення випробувань згідно з а, д пункту 4.6;

— один примірник акта державних контрольних випробувань, зміни до технічних умов і документи згідно з Ж.2, Ж.3 (по 1 прим.), а також Ж.7 (2 прим.) додатка Ж — у випадках проведення випробувань згідно з е пункту 4.6.

Усі документи, які подаються, повинні бути в установленому порядку погоджені і затверджені, а технічні умови (зміни до технічних умов) — зареєстровані.

7.2.2 УкрЦСМ у двадцятиденний строк проводить експертизу поданих матеріалів, готує пропозиції за результатами випробувань та подає матеріали і пропозиції на розгляд Держстандарту України.

7.2.3 Після прийняття Держстандартом України рішення за результатами державних контрольних випробувань УкрЦСМ у десятиденний строк надсилає витяг з цього рішення:

- виробнику засобів вимірювальної техніки;
- територіальному органу за місцезнаходженням виробника.

7.2.4 Надання сертифікатів затвердження типу засобів вимірювальної техніки у випадках, якщо рішення щодо затвердження типів засобів вимірювальної техніки та занесення їх до Державного реєстру прийняте за результатами державних контрольних випробувань зразків з установчої серії, здійснюється згідно з 7.1.8.

7.2.5 Сертифікат відповідності засобів вимірювальної техніки затвердженому типу за формою, наведеною в додатку П, видає Держстандарт України виробникам засобів вимірювальної техніки на підставі позитивних результатів:

- державних контрольних випробувань, проведених у перший рік серійного виробництва засобів вимірювальної техніки затверджених типів;
- перших державних контрольних випробувань засобів вимірювальної техніки, які ввозяться на територію України партіями;
- кожних наступних державних контрольних випробувань засобів вимірювальної техніки.

7.2.6 Сертифікат відповідності засобів вимірювальної техніки затвердженому типу є також документом, що засвідчує відповідність цих засобів обов'язковим вимогам НД, у тому числі вимогам безпеки.

На підставі сертифіката відповідності засобів вимірювальної техніки затвердженому типу, без проведення додаткових випробувань та процедур розгляду, виробнику може бути видано сертифікат відповідності у державній системі сертифікації відповідно до порядку, встановленого Держстандартом України.

7.2.7 На підставі сертифіката затвердження типу засобів вимірювальної техніки, виданого за результатами державних контрольних випробувань зразків з установчої серії, виробнику може бути видано сертифікат відповідності у державній системі сертифікації на цю установчу серію засобів вимірювальної техніки без проведення додаткових випробувань та процедур розгляду відповідно до порядку, встановленого Держстандартом України.

ДОДАТОК Б
(рекомендований)

**ФОРМА ЗАЯВКИ НА ПРОВЕДЕННЯ
ДЕРЖАВНИХ ПРИЙМАЛЬНИХ ВИПРОБУВАНЬ
ЗАСОБІВ ВИМІРЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ**

Заступнику голови
Держстандарту України

(прізвище, ініціали)

ЗАЯВКА

Просимо організувати проведення державних приймальних випробувань

(назва та умовне позначення засобу вимірювальної техніки)

(припустимий термін та місце проведення випробувань)

для _____, призначеного(них)

(назва засобу вимірювальної техніки)

(призначення та галузь застосування)

(основні метрологічні характеристики)

Планований виробник

(назва виробника та його місцезнаходження)

(назва, адреса, номер телефону розробника, іноземного експортера)

Оплату робіт, пов'язаних з проведенням державних приймальних випробувань, гарантуємо.

Керівник

(підпис)

(ініціали, прізвище)

Головний бухгалтер

(підпис)

(ініціали, прізвище)

ДОДАТОК В
(обов'язковий)

**ПЕРЕЛІК ДОКУМЕНТІВ, ЯКІ ПОДАЮТЬСЯ
НА ДЕРЖАВНІ ПРИЙМАЛЬНІ ВИПРОБУВАННЯ
ЗАСОБІВ ВИМІРЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ, ПРИЗНАЧЕНИХ
ДО СЕРІЙНОГО ВИРОБНИЦТВА В УКРАЇНІ**

- В.1 Технічне завдання на розроблення або документ, який його замінює, — 1 прим.
- В.2 Проект технічних умов, підписаний керівником розробника, — 2 прим.
- В.3 Експлуатаційні документи — 2 прим.
- В.4 Проект документа на методику повірки або калібрування (за відсутності розділу «Методика повірки» або «Методика калібрування» в експлуатаційній документації) — 2 прим.
- В.5 Матеріали попередніх випробувань, проведених розробником, а також, на вимогу замовника, матеріали, які підтверджують (обґрунтовують) нормовані показники надійності, — 1 прим.
- В.6 Проект опису типу засобів вимірювальної техніки для Державного реєстру за формою додатка Р — 5 прим.
- В.7 Фотографія загального вигляду засобів вимірювальної техніки розміром 13 см × 18 см або 18 см × 24 см — 2 прим.
- В.8 Проект програми державних приймальних випробувань засобів вимірювальної техніки — 4 прим.
- В.9 Матеріали за результатами біологічних та токсикологічних досліджень (подаються у випадках проведення державних приймальних випробувань засобів вимірювальної техніки медичного призначення) — 1 прим.
- В.10 Висновок щодо вибухозахищеності засобів вимірювальної техніки (подається у випадках проведення державних приймальних випробувань засобів вимірювальної техніки вибухозахищеного виконання) — 1 прим.

ДОДАТОК Г
(обов'язковий)

**ПЕРЕЛІК ДОКУМЕНТІВ, ЯКІ ПОДАЮТЬСЯ
НА ДЕРЖАВНІ ПРИЙМАЛЬНІ ВИПРОБУВАННЯ
ЗАСОБІВ ВИМІРЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ, ЩО ПІДЛЯГАЮТЬ
ВВЕЗЕННЮ НА ТЕРИТОРІЮ УКРАЇНИ ПАРТІЯМИ**

Г.1 Документи іноземного виробника, які поставляються із засобами вимірювальної техніки, — 2 прим.

Г.2 Національні документи або документи іноземного виробника на методику повірки або калібрування (за їх наявності) — 1 прим.

Г.3 Фотографія загального вигляду засобів вимірювальної техніки розміром 13 см × 18 см або 18 см × 24 см — 2 прим.

Г.4 Проект програми державних приймальних випробувань — 4 прим.

Примітка 1. Усі документи іноземного виробника подаються разом із перекладом українською мовою.

Примітка 2. Якщо в документах іноземного виробника є посилання на національні НД, то ці НД повинні подаватися на випробування разом із перекладом українською мовою.

ДОДАТОК Д
(обов'язковий)

ФОРМА АКТА ДЕРЖАВНИХ ПРИЙМАЛЬНИХ ВИПРОБУВАНЬ

ЗАТВЕРДЖУЮ *

_____ (посада)

_____ (назва організації)

_____ (підпис) (ініціали, прізвище)

« ____ » _____ р.

М. П.

А К Т

державних приймальних випробувань _____
(назва та умовне позначення

_____, поданих _____
засобів вимірювальної техніки) (назва підприємства та організації або

іноземного експортера, які подали засоби вимірювальної техніки на випробування)

1 _____ **

_____ проведені державні приймальні випробування

_____, розроблених (виготовлених)
(назва і умовне позначення засобів вимірювальної техніки)

_____ (назва розробника або іноземного експортера)

Випробування проведені в період з « ____ » _____ р. по « ____ » _____ р.

на підставі _____
(номер і дата листа-доручення)

Державні приймальні випробування проводились _____
(місце проведення випробувань)

2 _____ ** _____ були подані зразки _____
(назва та умовне позначення засобів

вимірювальної техніки, їх призначення, галузь застосування, основні технічні характеристики,

_____ кількість та номери поданих зразків, назва виробника)

3 Ознайомившись з поданими зразками та розглянувши документацію,

**
_____ визнав надані матеріали достатніми для проведення державних приймальних випробувань.

При цьому _____
**
_____ встановив:

- відповідність комплектності поданих документів установленим вимогам;
- придатність зразків для проведення випробувань.

4 _____
**
_____ провів державні приймальні випробування _____
(назва та умовне
_____ згідно із затвердженою
_____ позначення засобів вимірювальної техніки)

програмою державних приймальних випробувань, яка додається до акта.

5 За результатами проведених випробувань _____
**
_____ встановив, що
зразки _____ відповідають (або не відповідають)
(назва засобів вимірювальної техніки)
вимогам технічного завдання на розроблення та _____
(позначення проекту технічних умов
_____ та інших НД)

Крім того, _____
**
_____ відзначає _____
(висновки щодо метрологічного забезпечення засобів
_____ вимірювальної техніки у процесі серійного виробництва та в експлуатації, щодо вибухозахищеності,
_____ стисле порівняння з аналогами та ін.)

6 У процесі проведення випробувань відмічено недоліки, наведені у відомості відповідності, яка додається до акта.

7 На підставі результатів проведених випробувань _____
**
_____ вважає за доцільне:

- а) _____
(рекомендації щодо затвердження типу, занесення до Державного реєстру, видачі виробнику сертифіката затвердження типу або про надання дозволу на виробництво установчої серії із зазначенням виробника)
- б) _____
(вказівка щодо узгодження проекту технічних умов і експлуатаційних документів — у випадках проведення випробувань державними приймальними комісіями)

в) _____
(рекомендації щодо необхідності проведення первинної та (або) періодичної повірки з

наведенням рекомендованого міжповірочного інтервалу або інтервалу між калібруваннями)

г) _____
(рекомендації щодо визнання результатів повірки або калібрування при випуску з виробництва,

які проводить національний орган з метрології або іноземний виробник)

д) _____
(рекомендації щодо внесення змін у чинні НД та щодо розробки нових НД)

е) _____
(рекомендації щодо подання засобів вимірювальної техніки на медичні випробування — для

засобів вимірювальної техніки медичного призначення)

8 Недоліки, виявлені під час випробувань, _____
(назва розробника або іноземного виробника)

усунути і до «___» _____ р. подати в _____
(назва метрологічного центру або територіального органу,

який проводив випробування, та територіального органу за місцезнаходженням виробника)

звіт щодо усунення недоліків.

Додатки:

1 Програма державних приймальних випробувань.

2 Відомість відповідності зразків засобів вимірювальної техніки вимогам технічного завдання на розроблення та нормативним документам.

(підписи, посади, прізвища та ініціали осіб, які проводили

випробування, або голови та членів державної приймальної комісії)

* Акт державних приймальних випробувань затверджує керівник метрологічного центру, територіального органу або метрологічної служби, які проводили випробування (представник якого призначався головою державної приймальної комісії).

** Назва метрологічного центру, територіального органу або метрологічної служби, які проводили випробування, або посилання на державну приймальну комісію.

ДОДАТОК Е
(рекомендований)

**ФОРМА АКТА ВІДБОРУ ЗРАЗКІВ
ЗАСОБІВ ВИМІРЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ
ДЛЯ ПРОВЕДЕННЯ ДЕРЖАВНИХ
КОНТРОЛЬНИХ ВИПРОБУВАНЬ**

АКТ

**відбору зразків для проведення
державних контрольних випробувань**

На складі готової продукції _____
(назва виробника)
нами (мною) _____
(посада, ініціали, прізвище)
відібрані вироблені _____ і прийняті ВТК _____
(дата вироблення) (назва та умовне позначення засобів
_____ для проведення державних контрольних
вимірювальної техніки, заводські номери)
випробувань.
Відібрана також подвоєна партія _____
(назва та умовне позначення засобів вимірювальної
_____ техніки, заводські номери)

Реалізація подвоєної партії до закінчення державних контрольних випробувань забороняється.

Представник _____
(назва територіального органу) _____
(посада, ініціали, прізвище)

Представник _____
виробника _____
(посада, ініціали, прізвище)

« ____ » _____ р.

ДОДАТОК Ж
(обов'язковий)

**ПЕРЕЛІК ДОКУМЕНТІВ, ЯКІ ПОДАЮТЬСЯ
НА ДЕРЖАВНІ КОНТРОЛЬНІ ВИПРОБУВАННЯ
ЗАСОБІВ ВИМІРЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ**

Ж.1 Технічні умови та зміни до них — 1 прим.

Ж.2 Експлуатаційна документація, яка входить у комплект постачання засобів вимірювальної техніки, — 1 прим.

Ж.3 Документ на методику повірки або калібрування (за відсутності розділу «Методика повірки» або «Методика калібрування» в експлуатаційній документації) — 1 прим.

Ж.4 Матеріали, які підтверджують відповідність показників надійності нормованим значенням, — 1 прим.

Ж.5 Довідка про заявлені претензії, які надійшли після проведення попередніх державних випробувань, — 1 прим.

Ж.6 Фотографія загального вигляду засобів вимірювальної техніки розміром 13 см × 18 см або 18 см × 24 см — 2 прим. (подається у випадках проведення випробувань на зразках засобів вимірювальної техніки з установчої серії).

Ж.7 Копія опису типу засобів вимірювальної техніки для Державного реєстру (у випадках проведення випробувань засобів вимірювальної техніки затверджених типів) — 1 прим.

Ж.8 Проект опису типу засобів вимірювальної техніки для Державного реєстру (у випадках проведення випробувань на зразках з установчої серії та в разі внесення в конструкцію або технологію виготовлення змін, які впливають на метрологічні характеристики) — 4 прим.

Ж.9 Копія свідоцтва щодо вибухозахищеності засобів вимірювальної техніки (подається у випадках проведення державних контрольних випробувань засобів вимірювальної техніки вибухозахищеного виконання) — 1 прим.

Ж.10 Копія сертифіката затвердження типу засобів вимірювальної техніки (за наявності) — 1 прим.

Примітка. Документи згідно з Ж.1, Ж6—Ж8 не подаються у випадках проведення державних контрольних випробувань засобів вимірювальної техніки, які ввозяться на територію України партіями.

ДОДАТОК И
(обов'язковий)

ФОРМА АКТА ДЕРЖАВНИХ КОНТРОЛЬНИХ ВИПРОБУВАНЬ

ЗАТВЕРДЖУЮ *

(посада)

(назва організації)

(підпис, ініціали, прізвище)

« ____ » _____ р.

М. П.

А К Т

державних контрольних випробувань

(назва та умовне позначення засобів

вимірювальної техніки)

Державний реєстр № _____

1 _____

(назва територіального органу або склад комісії)

у період з « ____ » _____ р. по « ____ » _____ р. проведені державні контрольні
випробування _____

(назва та умовне позначення засобів вимірювальної техніки)

Випробування були проведені на _____

(серійні зразки, зразки із установчої серії)

відповідно до плану державних контрольних випробувань засобів вимірювальної

техніки _____ ** на _____ р., позиція плану _____

(назва територіального органу) (номер позиції плану або

номер і дата листа-доручення)

2 Для випробувань були відібрані зразки _____
(назва та умовне позначення засобів

вимірювальної техніки, модифікація, рік виробництва та номери відібраних зразків, назва виробника)

На випробування була подана така документація:

(перелік поданої документації з наведенням позначення, дати затвердження та терміну дії технічних умов

3 Випробування _____
(назва та умовне позначення засобів вимірювальної техніки)

проведені відповідно до вимог _____
(позначення НД або посилання на програму випробувань)

4 За результатами проведених випробувань встановлено:

(узагальнені результати експертизи документації та випробувань відібраних зразків, висновки щодо відповідності зразків затвердженому типу або проекту опису типу, вимогам НД; висновок щодо усунення недоліків, виявлених під час попередніх державних випробувань, відомості щодо наявності у виробника робочих еталонів, випробувального обладнання та умов, необхідних для проведення приймально-здавальних та періодичних випробувань; результати аналізу причин порушень вимог НД; оцінка стану метрологічного забезпечення засобів вимірювальної техніки в експлуатації; висновок за результатами розгляду матеріалів випробувань на надійність та ін.)

Результати державних контрольних випробувань _____
(назва та умовне позначення засобів

_____ визнані _____
вимірювальної техніки) (оцінка результатів випробувань — позитивні або негативні)

5 На підставі результатів проведених державних контрольних випробувань _____

_____ (назва та умовне позначення засобів вимірювальної техніки)

_____ вважає за доцільне:
(назва територіального органу або посилання на комісію)

(рекомендації Держстандарту України: щодо затвердження типу засобів вимірювальної техніки, занесення до Державного реєстру; щодо внесення змін до опису типу засобів вимірювальної техніки для Державного реєстру; щодо видачі або продовження терміну дії сертифіката відповідності засобів вимірювальної техніки затвердженому типу або заборони серійного виробництва засобів вимірювальної техніки, які не відповідають вимогам НД. Висновки щодо надання тимчасового дозволу на серійне виробництво засобів вимірювальної техніки або видачі заборони на випуск в обіг засобів вимірювальної техніки, які не відповідають вимогам НД, та ін.)

6 Недоліки, виявлені під час випробувань, _____ усунути і до
_____ (назва виробника)

« _____ » _____ р. подати до _____ звіт щодо
(назва метрологічного центру або територіального органу)

усунення недоліків.

Додатки:

- 1 Програма державних контрольних випробувань. ***
- 2 Перелік зауважень до поданої документації.
- 3 Відомість відповідності зразків засобів вимірювальної техніки вимогам НД.
- 4 Протокол випробувань засобів вимірювальної техніки на відповідність вимогам безпеки.

(підписи, посади, ініціали та прізвища осіб, які

проводили випробування, або голови та членів комісії)

* Акт затверджує керівник територіального органу, який проводив випробування (у випадках проведення випробувань комісіями — керівник метрологічного центру чи територіального органу).

** Якщо випробування проведені додатково до плану, а також при поєднанні державних контрольних випробувань з кваліфікаційними або періодичними випробуваннями, це повинно бути відбито в акті.

*** Додаток 1 подається у разі проведення державних контрольних випробувань засобів вимірювальної техніки, які ввозяться на територію України партіями.

ДОДАТОК К
(обов'язковий)

**ФОРМА ТИМЧАСОВОГО ДОЗВОЛУ
НА СЕРІЙНЕ ВИРОБНИЦТВО
ЗАСОБІВ ВИМІРЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ**

Державний герб України

ДЕРЖАВНИЙ КОМІТЕТ
СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ УКРАЇНИ

(назва територіального органу)

ТИМЧАСОВИЙ ДОЗВІЛ

на серійне виробництво засобів вимірювальної техніки

№ _____

На підставі позитивних результатів державних _____
(вид випробувань)

випробувань (акт від «___» _____ р.) _____
(назва виробника)

дозволяється серійне виробництво _____
(назва та умовне позначення засобів вимірювальної техніки)

на час розгляду матеріалів державних _____ випробувань Держстандартом
(вид випробувань)

України.

(посада керівника територіального органу)

(підпис)

(ініціали, прізвище)

М. П. «___» _____ р.

ДОДАТОК Л
(обов'язковий)

**ФОРМА ДОЗВОЛУ НА ВИРОБНИЦТВО
УСТАНОВЧОЇ СЕРІЇ
ЗАСОБІВ ВИМІРЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ**

Державний герб України
ДЕРЖАВНИЙ КОМІТЕТ
СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ УКРАЇНИ

(назва територіального органу)

ДОЗВІЛ

**на виробництво установчої серії
засобів вимірювальної техніки**

№ _____

На підставі позитивних результатів державних приймальних випробувань
(акт від «___» _____ р.) _____ дозволяється
(назва виробника)
виробництво установчої серії _____
(назва та умовне позначення засобів вимірювальної техніки)
у кількості _____.

(посада керівника територіального органу)

(підпис)

(ініціали, прізвище)

М. П. «___» _____ р.

ДОДАТОК М
(обов'язковий)

**ФОРМА СЕРТИФІКАТА ЗАТВЕРДЖЕННЯ
ТИПУ ЗАСОБІВ ВИМІРЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ**

Державний герб України

ДЕРЖАВНИЙ КОМІТЕТ
СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ УКРАЇНИ

СЕРТИФІКАТ ЗАТВЕРДЖЕННЯ

типу засобів вимірювальної техніки

№ _____

Виданий «____» _____ р.

Цей сертифікат, виданий _____,
(назва та місцезнаходження розробника або виробника)

засвідчує, що на підставі позитивних результатів державних _____
(вид випробувань)

випробувань Держстандартом України затверджено тип засобів вимірювальної техніки

(назва та умовне позначення засобів вимірювальної техніки)

які зареєстровано в Державному реєстрі засобів вимірювальної техніки, допущених до застосування в Україні, за номером _____.

_____ під час випуску
(назва та умовне позначення засобів вимірювальної техніки)
з виробництва підлягають _____
(півріччю, калібруванню)

Міжпівірювальний інтервал (рекомендований інтервал між калібруваннями),
встановлений під час затвердження типу, не більше _____
(інтервал у роках чи місяцях)

(посада)

(підпис)

(ініціали, прізвище)

ДОДАТОК Н
(обов'язковий)

ФОРМА СВІДОЦТВА ПРО ВИЗНАННЯ ЗАТВЕРДЖЕННЯ ТИПУ ЗАСОБІВ ВИМІРЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ

Державний герб України

ДЕРЖАВНИЙ КОМІТЕТ
СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ УКРАЇНИ

СВІДОЦТВО ПРО ВИЗНАННЯ

затвердження типу засобів вимірювальної техніки

№ _____

Виданий «_____» _____ р.

Це свідоцтво, видане _____, засвідчує,
(назва та місцезнаходження виробника)

що на підставі _____,
(назва міжнародного договору України)

підписаного _____ Держстандартом України, визнано тип
(дата підписання)

_____, затверджений _____
(назва та умовне позначення засобів вимірювальної техніки) (назва національного органу з метро-

_____, на підставі результатів державних випробувань,
логії, який затвердив тип засобів вимірювальної техніки)

_____ зареєстровано в Державному
(назва та умовне позначення засобів вимірювальної техніки)

реєстрі засобів вимірювальної техніки, допущених до застосування в Україні,

за номером _____.

_____ підлягають _____
(назва та умовне позначення засобів вимірювальної техніки) (повіді, калібруванню)

під час експлуатації з міжповідірювальним інтервалом (рекомендованим інтервалом
між калібруваннями), не більше _____
(інтервал у роках чи місяцях)

(посада)

(підпис)

(ініціали, прізвище)

М. П.

ДОДАТОК П
(обов'язковий)

**ФОРМА СЕРТИФІКАТА ВІДПОВІДНОСТІ ЗАСОБІВ
ВИМІРЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ ЗАТВЕРДЖЕНОМУ ТИПУ**

Державний герб України

ДЕРЖАВНИЙ КОМІТЕТ
СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ УКРАЇНИ

СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ

засобів вимірювальної техніки затвердженому типу

№ _____

Виданий «__» _____ р.

Чинний до «__» _____ р.

Цей сертифікат засвідчує, що ідентифіковані належним чином _____
(назва та умовне
_____), що виробляє _____,
позначення засобів вимірювальної техніки, код УКТЗЕД) (назва і адреса виробника)
відповідають затвердженому типу, який зареєстровано в Державному реєстрі засобів
вимірювальної техніки, допущених до застосування в Україні, за номером _____, а
також вимогам _____.
(позначення нормативних документів)

Сертифікат виданий виробнику на підставі позитивних результатів державних конт-
рольних випробувань, проведених _____ (акт від
(назва територіального органу або посилання на комісію)
«__» _____ р.), за рішенням науково-технічної комісії з метрології Держстандарту
України (протокол від «__» _____ р. № _____).

Виробник зобов'язаний забезпечити відповідність _____
(назва та умовне позначення
_____ затвердженому типу та вимогам нормативних документів,
засобів вимірювальної техніки)
зазначених у цьому сертифікаті.

Сертифікат є чинним з урахуванням терміну гарантії виробника на конкретний зразок
засобу вимірювальної техніки.

(посада)

(підпис)

(ініціали, прізвище)

ДОДАТОК Р
(обов'язковий)

**ФОРМА ОПИСУ
ТИПУ ЗАСОБІВ ВИМІРЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ
ДЛЯ ДЕРЖАВНОГО РЕЄСТРУ**

ПОГОДЖЕНО *

(посада)

(назва організації)

(підпис, ініціали, прізвище)

« ____ » _____ р.

(Підлягає/не підлягає опублікуванню
у відкритому друку)

(назва та умовне позначення засобів вимірювальної техніки)

Занесені до Державного реєстру
засобів вимірювальної техніки,
допущених до застосування
в Україні

Реєстраційний № _____

На заміну № _____

Випускається за _____

(позначення стандарту та (або) технічних умов)

ПРИЗНАЧЕННЯ ТА ГАЛУЗЬ ЗАСТОСУВАННЯ

(призначення та галузь застосування засобів вимірювальної техніки)

ОПИС

(принцип дії та опис конструкції, кількість модифікацій, їх позначення та особливості)

ОСНОВНІ ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

(основні технічні характеристики типу в цілому і його окремих модифікацій, включаючи

показники надійності)

ЗНАК ЗАТВЕРДЖЕННЯ ТИПУ

(місце та спосіб нанесення Знака на зразки засобів вимірювальної техніки та (або)

на експлуатаційну документацію)

КОМПЛЕКТНІСТЬ

(комплект постачання засобів вимірювальної техніки)

ПОВІРКА АБО КАЛІБРУВАННЯ

(назва та позначення документа на методику повірки чи калібрування або посилання на розділ

експлуатаційного документа; перелік робочих еталонів, необхідних для проведення повірки чи калібрування

засобів вимірювальної техніки після ремонту та в експлуатації)

НОРМАТИВНІ ДОКУМЕНТИ

(назва та позначення основних НД, які поширюються на засоби вимірювальної техніки)

ВИСНОВОК

(висновок щодо відповідності типу засобів вимірювальної техніки вимогам НД)

Виробник: _____

(назва виробника)

**
(посада керівника
розробника)

(назва розробника)

(підпис)

(ініціали, прізвище)

М.П.

« ____ » ____ р.

* Опис типу для Державного реєстру погоджує керівник метрологічного центру або територіального органу, який проводив державні приймальні випробування засобів вимірювальної техніки (представник якого призначався головою державної приймальної комісії).

** Опис типу засобів вимірювальної техніки, призначених для ввезення на територію України партіями, підписує керівник підрозділу метрологічного центру чи територіального органу, який погодив цей опис типу.